УДК 569.323.4/477.74/

В. А. Несин

НОВЫЙ ВИД ПОЛЕВКИ *DOLOMYS ONDATROIDES* SP. N. (RODENTIA, MICROTIDAE) ИЗ КОТЛОВИНСКОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

Среди многочисленных ископаемых остатков мелких млекопитающих из котловинского местонахождения (с. Котловина, Одесская обл., УССР) особый интерес представляет серия коренных зубов доломисного типа. Они имеют отложения цемента и ряд других существенных морфологических отличий от таковых у известных в настоящее время видов рода *Dolomys*. Необходимо отметить, что цементнозубость как признак по существующим представлениям может иметь различное таксономическое значение — от подвидового (Chaline, 1975) до родового (Топачевский, 1965; Скорик, 1972). Малоцементные формы появляются на вершинах филогенетических ветвей триб Microtini, Clehtrionomyini и Ondatrini (Громов, 1977). Возможность выработки цемента, следовательно, имеет большинство групп полевок, однако появлялся он у различных групп в разное геологическое время. Наиболее древние цементные формы известны в трибе Microtini из позднего плиоцена, несколько позже — в трибе Clehtrionomyini. В то же время, в трибе Ondatrini зачатки цемента наблюдаются лишь у рецентного вида *Ondatra zibethica*. Однако у представителей рода *Dolomys*, входящих в состав последней трибы, цементные формы до настоящего времени не установлены. Отсутствие цемента зафиксировано в диагнозе данного рода (Топачевский, 1965; Громов, 1977). Наличие цемента на зубах *Dolomys* из котловинского местонахождения не позволяет однако рассматривать этот признак таксономически выше видового. Это связано с изменчивостью данного признака, а также отсутствием других оснований для выделения нового таксона подвидового ранга, В связи с этим сейчас целесообразнее описать обнаруженную форму в качестве нового вида рода *Dolomys*.

Отряд ГРЫЗУНЫ RODENTIA BOWDICH, 1821

Сем. ПОЛЕВКОВЫЕ MICROTIDAE COPE, 1891

РОД *DOLOMYS* NEHRING, 1898

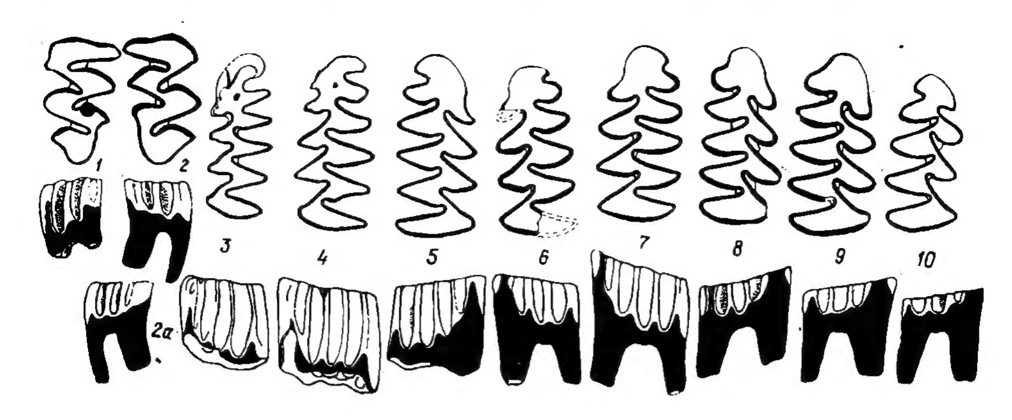
Dolomys ondatroides Nesin, sp. n.*

Голотип. Изолированный правый M^3, № 41—1474, Институту зоологии АН УССР; с. Котловина Ренийского р-на Одесской обл.; поздний плиоцен.

Материал. Изолированные M^3 — 2 экз., M_1 — 10 экз. (три из них частично повреждены). Институт зоологии АН УССР, коллекция № 41.

Диагноз. Зубы доломисного типа. Во входящих углах конидов коренных зубов взрослых особей имеются отложения цемента. Параконид M_1 у молодых особей дважды усложнен.

* Название отражает сходство в строении зубов с полевками рода *Ondatra*.



Строение коренных зубов *Dolomys ondatroides* sp. n.:
1—2 — M^3 (2 и 2а — голотип); 3—10 — M_1.

О п и с а н и е (рисунок), M^3 двухкоренной, средних размер((2,55 мм), простого строения, без марок. С обеих сторон имеет по д| входящих складки почти равной глубины, вследствие чего заметн(асимметрии зуба не наблюдается. Все треугольники жевательной п верхности и пятка зуба слиты, более выражено слияние гипокона и м такона. Эмаль на передних сторонах конидов в 1,5—2 раза толще, че на задних.

Дентиновые траки наиболее развиты на пятке зуба. Во входящı складках имеется цемент, заполняющий их немного меньше чем на п ловину глубины. Форма отложений идентична таковой у других цемен ных полевок. Зуб относительно широкий, с широкой и короткой пятко Процентное отношение ширины зуба, ширины и длины пятки к длин зуба соответственно равны — 57; 37—39; 29—33.

M_1 двухкоренной, без марки и призматической складки. Длин 3,3—3,9 мм, в среднем — 3,6 мм. Параконидный комплекс дважд усложнен. На передней петле имеется глубокая внутренняя входяща складка, которая в большинстве случаев выклинивается у основани коронки, и более мелкая и короткая наружная, основание которой дох дит до половины высоты коронки. Наблюдаемое различие в глубин и длине этих складок обуславливает уменьшение с возрастом количест входящих петель от 5 до 4 на внутренней и от 4 до 3 на наружной ст роне. В связи с этим конфигурация передней петли M_1 изменяется и тр щая поверхность зуба у старых особей приобретает эпископалоидн(строение. На передней петле двух M_1 (стадия пузырей) имеется эмал вый выступ, вероятно, являющийся остатком уже исчезнувшей ложн(марки. Эмаль хорошо дифференцируется только у взрослых особей. Н задних стенках конидов она толще в среднем в 1,5 раза.

Дентиновые траки на внешней стороне параконида поднимаются д половины высоты коронки и выше. На других элементах зуба они вı ражены слабее. Все эмалевые треугольники жевательной поверхнос и передняя петля зуба слиты в разной степени, но не менее чем на то щину эмали, и только у старых особей проявляется тенденция к их ра общению. Во входящих углах старых и большинства взрослых особе имеются небольшие отложения цемента. Отсутствие цемента на некот рых зубах связано либо с разновременностью его закладки, либо с и менчивостью признака, что у молодого вида вполне возможно. Размер жевательной поверхности зубов в онтогенезе изменяются, наиболее ме кие M_1 у молодых и очень старых особей. M_1 относительно узки

с длинным параконидом. Индекс ширины зуба — 38,0—43,8—46,0. Индекс длины параконида — 39,0—49,4—55,0.

Сравнение. От известных видов рода *Dolomys* данный вид отличается наличием цемента на коренных зубах и двойным усложнением параконида на M_1, а от *D. milleri* Nehring. и более мелкими размерами (Mehely, 1914; Hinton, 1926; Kormos, 1934). От близкого вида *D. nehringi* (Kretzoi, 1959) отличается более крупными размерами, высокими траками, дифференцированной эмалью, а также более узкой пяткой M^3.

Замечания. Описываемый вид рассматривается в составе рода *Dolomys*. Выделение нового таксона подродового или родового ранга на основании имеющегося материала нецелесообразно. Однако в дальнейшем, при накоплении дополнительного материала, в частности краниологических остатков такое выделение, возможно, станет необходимым. Новый вид, по-видимому, имеет прямую филогенетическую связь с *D. nehringi*, но появление цемента и высоких траков, а также двойное усложнение параконида являются показателями более высокого уровня эволюционного развития *D. ondatroides*. Наблюдаемые изменения зубного аппарата характерны также для других групп полевок и в известной степени связаны с изменениями растительности, климата и ландшафтов позднеплиоценового времени.

Распространение. Поздний плиоцен (хапровское время). Остатки *D. ondatroides* обнаружены в песчано-гравийном слое среднего костеносного горизонта котловинского местонахождения.

SUMMARY

Dolomys ondatroides sp. n. differs from the previously known representatives of the genus in presence of cement in the incoming angles of molars and double complication of paraconid. The species is probably phyllogenetically related to *D. nehringi* Kretzoi and is at the higher evolutionary level.

Громов И. М. Млекопитающие. Полевки.— Л.: Наука, 1977.— 504 с.— (Фауна СССР; Т. 3. Вып. 8).
Скорик А. Ф. Корнезубые бесцементные полевки рода виллания (Villanyia) позднеплиоценовых отложений юга УССР. — В кн.: Природная обстановка и фауны прошлого, К., 1972, вып. 6, с. 35—51.
Топачевский В. А. Насекомоядные и грызуны ногайской позднеплиоценовой фауны.— К.: Наук. думка, 1965.— 234 с.
Chaline J. Pliomys lenki (Heller 1930) (Rodentia, Mammalia) en Europe. — Acta zool. cracov., 1975, 20, N 10, p. 455.
Hinton M. Monograph of the voles and lemmings (Microtinae) living and extinct.— London, 1926.— 488 p.
Kormos T. Neue Insectenfresser Fledermause und Nager aus dem Oberpliozen der Villanyer Gegend.— Földt. közl., 1934, S. 64.
Kretzoi M. Insectivoren, Nagetiere und Lagomorphen der jungpliozänen Fauna von Csarnota im Villanyer Gebirge (Südungarn).—Vert, Hung., 1959, 1, S. 237—246.
Mehely L. Fibrinae Hungariae.— Ann. Musei Nat. Hung., 1914, 12, p. 155—243.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию 20.V 1980 г.